## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION			
O.I.P.E. CLASSIFIER			
FORMALITY REVIEW			
RESPONSE FORMALITY REVIEW			

## INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
	Restricted	0	Objected

Cla	aim								Dat	e	Claim						
Ë		1		4	Ţ	7	$\neg$		Ť				_	$\neg$	t		
_	Original	2	114	1	ź	ŀ	-									=	Original
Final	Ē	K	Y	١.	1	1	l	- [								Final	į
1	(1)	F	÷	4	レイノナ	y	-	-	$\dashv$			-		$\dashv$	ŀ	_	51
<u> </u>		1	_	1	_	7		-	-			Н		$\dashv$	-	_	52
<u> </u>	2	L	L	Ļ	_	Į	/	_	_	-				$\dashv$	- 1		
L	3	L	L	L	7	1		_	_						-	_	53
	4	Ц	L	Í	ÿ	Ц		_		_				Щ	-		54
L	3	Ц	_/	Ĺ	1	1			_					Ц			55
L	6 7	U	L	L	l	1			_					Ш	ļ		56
	(7	2	L	L	L	1											57
	8				L										Į		58
	(9)	5	Г	Γ	Γ	Ī	. [								ı		59
Г	10	П	Γ	Ι.	Γ	Ī											60
	11	Ħ	Г	П	Γ	1									Ī		61
	12	T	Г	Ħ	Г	t						П			1		62
$\vdash$	13	1	r	Ħ	Τ	1						П		П			63
$\vdash$	14	H	Н	H	۲	†	$\dashv$	$\dashv$	-	H	_	Н	-	Н	Ì		64
$\vdash$	14 13 16	H	۲	+	t	†	$\dashv$	$\dashv$	-			Н		$\vdash \vdash$	ł	_	65
$\vdash$	Y	H	_	t	ł	1	$\dashv$	_		_	-		_	Н	ŀ		66
	17	H	_	╀	ŀ	┨	-		-	H	_	-		Н	Ì		67
-	18	H	_	╀	ŀ	4		_			_	-		Н	- 1		68
⊢	٠	H		ŀ	ł	4				_	_	-		$\vdash$			
<u> </u>	19	H	L	ļ.	ļ	4				_			_				69
	20	ľ		L	l						L						70
-	21	T	Γ	Γ	T							-					71
Г	22	T	Γ	T	Ţ	7			Г				Г			l	72
	23 24	۲	Γ	T	T				Г					П			73
	24	T	T	t	t	1						Π		П			74
	25	۲	t	t	t		_							П			75
	25 26	t	t	t	t			-			Ė	1	$\vdash$				76
7:	27	t	t	t	t	1		$\vdash$		H	┢	1	┢	$\vdash$		-	77
7 2	50	ł	+	t	ł	-	<del> ,</del>		. 3	1	62	70		Н		-	78
-	28 29	1	+	╀	4	-	_	-	-	H	-	ŀ	H	H			79
	<b>30</b>		+	+	-1	-	24	_	-	-	+	-	-	-	,	-	80
-	<b>1</b> 20	4	7	1	4	_	<u>**</u>	()	:	Ι.	<u> </u>	1-	├	-		_	81
:	31	Į	Ļ	4	4	_		-	١.	ļ.,	ļ.,	-	⊢	<u> </u>		<u> </u>	
Ã.	125	Į	ž	ľ	1	L	*				-		Ŀ	-		<u> </u>	82
1	Ø	1	L	1	_	L	Ŀ	<u> </u>	<u> </u>	┞-	<u> </u>	↓_	L	<b> </b>		<u> </u>	83
	34	1	L	1		L	<u> </u>		<u> </u>	L	L	1	1	<u> </u>		<u> </u>	84
	35 36 37		L	1		L		1.	Ŀ	L	L	L	L	L		L	85
1	36				·	L	7				L	$\perp$	L	L			86
	(37	2	4	I		Ĺ	1	Ĺ	L	L	Ĺ		Ĺ	L		L	87
	38	1		J		١											88
	39			T	1	1		Ι	Π	Π	Г	T		Γ			89
	6			1	1	_	Γ	Γ	Т	1	T	T	T	Τ	1		90
۲	41	ī	۲	†	t	-	┢	T	<del>                                     </del>	1	T	1	1	$\vdash$	1		91
	Ma	đ	۲	+	t	-	$\vdash$	-	+	+	╁	╁	+	╁╌	1	$\vdash$	92
-	13 13 CO	H	۲	+	t	-	-	┝	$\vdash$	-	+	+	+	╂		$\vdash$	93
-	12	4	٠	+	ł	_	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$		-	94
1	×	4	ł	1	Ţ	1	<u> </u>	┡	ļ -		+	+	$\vdash$	-	1	$\vdash$	
) ie	نکر	Ų	+	4	٢	À	-	$\vdash$	╀-		⊢	+	╄	┼	1	$\vdash$	95
-	146	2	1	4	<u> </u>	/	_	$\vdash$	1_	1_	4	╀	╀	╄	ļ	L	96
	47		1	1	77	, ~	L	<u> </u>	1_	1	$\perp$	↓_	L	<u> </u>	Į	$\vdash$	97
È	48		1	1	(	<u> </u>			$\perp$		L		L	1_		L	98
	49		I	I	ſ	Ŋ	L		L		Ĺ		L	_		L	99
	50	J	Š	Ī	Ā	J	1	Г	Γ	Г	Γ	1	1	1	1	I	10

Cla	im	Date											
	l i	П								$\neg$			
=	Original	-								-			
Final	اق	-								-			
=	51	_	$\dashv$	_	_					_			
	52	_	一	_	-					_	_		
	53	$\neg$	$\dashv$				П				_		
-	54	$\dashv$	-		$\vdash$		$\vdash$		_	ヿ	_		
_	55	寸	ヿ		_		_			$\neg$			
	56	寸		_									
-	57												
	58				Г								
	59				Г								
	60												
	61												
	62												
	63					L	L						
_	64	_		_	_	lacksquare			Ш	Ц			
Ĺ	65				L	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	$\square$				
_	66	_			<u>L</u>	_	<u> </u>						
<u>_</u>	67			$\vdash$	_		<u> </u>	<u> </u>	_				
L	68	_		_	<u> </u>	_	_	$ldsymbol{f eta}$	_	Щ			
<u></u>	69				L	L	L		L				
	70				<u> </u>		L.	L	Ŀ				
	71				<u>L</u>	_	_	_	_				
<u></u>	72			_	<u>_</u>	_	<u> </u>	<u> </u>		Ш			
L	73			_	╙	_	L	<u> </u>	_	L	L.		
<u>_</u>	74			<u> </u> _	ـــــ	ऻ_	_	_		<u> </u>	ļ.,		
<u> </u>	75	Щ		L	ļ.,	1	ļ		<u> </u>	<u> </u>	-		
-	76			H	┞	⊢	<del> </del>	ऻ	_	-	<del> </del>		
<u> </u>	77			H	+	┼-	-	┢	┝		<u> </u>		
⊢	78 79		_	-	┼	╁╌	⊢	$\vdash$	├	-	$\vdash$		
<del> </del>	80	-	_	-	╂	╁	-	┢	-	$\vdash$	H		
-	81	-	_	╢	╀	+	$\vdash$	-	<del> </del>	⊢			
$\vdash$	82	H	-	$\vdash$	-	+	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-		
-	83		-	╁	┢	╁	+	<del>                                     </del>	+-	$\vdash$	$\vdash$		
$\vdash$	84	-	$\vdash$	$\vdash$	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$		
-	85	$\vdash$	$\vdash$	╁	${\dagger}$	+-	+	$\vdash$	╁╌	H	$\vdash$		
$\vdash$	86	-	-	t	t	T	$\dagger$	$\vdash$	$\vdash$	1	Т		
-	87	$\vdash$	$\vdash$	T	1	T	$\top$	t	1		$\vdash$		
H	88	$\vdash$	Ι-	Г	T	1	1	†	T	T			
	89	$\vdash$	Г	1-	T	T	1	1		1			
	90		Ι-	Τ	T	1	T		1	Γ	Γ		
H	91	┪	$\vdash$	T	T	T	$\top$	†	T	Τ	1		
$\vdash$	92	$\vdash$	一	T	+	+	T	╁	T	Г	T		
-	93	-	Г	T	T	$\top$	1	1	T	T	T		
-	94	-		T	$\top$	1		1	T	T	T		
$\vdash$	95	-	T	T	T	T	1	T	T	T	Γ		
$\vdash$	96	-		Τ	T	T	Τ	1	T	L			
T	97	Г	Г	Τ	T	1	1	T		Γ			
	98	Г	Г	1	T	$\top$	T	1	Γ	Γ	Γ		
	99	Г	Γ	Т	Т	T	1	Τ	Ι				

Te   De   De   De   De   De   De   De	Cla	im					Dat	е		_			
101	Final	Original											
102 103 104 105 106 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	=	101				_		┪	$\neg$				
103 104 105 106 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		102	_					$\neg$	$\neg$	┪			-
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 149		103						_		ヿ			=
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 149				_	$\vdash$	-		_		-	-		>
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 149	_					$\vdash$	П	$\neg$	ヿ	┪	一	$\neg$	•
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 149					Н	_		$\neg$		┪	$\dashv$		-
108						_	$\neg$	$\neg$	$\neg$	一	$\neg$		'
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 143 144 144 145 149							$\neg$	ヿ		一	_	_	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 143 144 144 145 149					Н			┪	$\neg$	一		_	
111			_			_			$\neg$	一		_	
112		111			-			$\neg$		$\dashv$	$\dashv$		
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_				-			$\neg$	_	7			
114		113		$\vdash$					_	$\neg$			
115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149				$\vdash$				_		_			
116		115	-	$\vdash$	$\vdash$				_	T	$\exists$		
117				$\vdash$				_	T		$\neg$		
118					-		-		-				
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	-	_		$\vdash$	-	-		-	-			
120	-	_	-			$\vdash$			_	$\dashv$			
121	_	-		⊢	-	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash$	-			
122	_			<u> </u>		_	<u> </u>				Н		
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148	dash			⊢	-		⊢		_	_	Н		
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145 146 147 148	_	122	_	L	<b> </b>		<u> </u>		_				
125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	ļ	12:	1_	┞-	<b>!</b>	<u> </u>	<u> </u>						
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148				ļ	┞	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	-		
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	125	1_	ļ		├-	<u> </u>	<u> </u>	<b>-</b>	<u> </u>		-	ł
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148				<u> </u>	<u> </u>	_	<del> </del>	<u> </u>	_		-	-	ł
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	127	<u> </u>	ļ	┡		ļ.,	<b> </b>	<u> </u>		_	-	1
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>			<u> </u>	┡	_	┞	-	<u> </u>	_		⊢	ŀ
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_			<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>	-		_	<u> </u>		
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>			<u> </u>	ļ	╙	ļ	ļ	<b> </b> -	-	-	⊢	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	L	13	<u> </u>	┞-	-	<b>├</b>	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├		١,
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148				<u> </u>	ļ	┞	-	_	<b> </b>	<u> </u>	-	Ŀ	1
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		133	1_	<u>                                     </u>	┞-	┡	⊢	<u> </u>	-	<u> </u>	-	⊢	1
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	L			ــــــ	1	┞-	⊢	├-	<u> </u>	├	⊢		1
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	┕			<u> </u>	<b>↓</b> _	⊢	├	⊢	Ŀ	-	-	_	ł
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	L			├-	╀	<u> </u>	╀	<u> </u>	-	├	├	⊢	ł
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	┡			╄	├-	-	├	├-	-	┝	├	$\vdash$	ł
140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>			↓_	┞	┡	├-	<u> </u>	├-	<u> </u>	┞	⊢	1
141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>			1_	↓_	⊢	├-	⊢	├	<u> </u>	⊢	-	ł
142 143 144 145 146 147 148	L	140	1	<u> </u>	_	L	L-	<u> </u>	╙	┞_	ļ	<u> </u>	1
143 144 145 146 147 148						L	_	_	L	_	_	L	1
144 145 146 147 148		1			L		_	L	L	L	L	L.	ļ
145 146 147 148 149		14:	3	Ĺ		L			L	L	L	L	1
146 147 148 149	Г			Ĺ		L	L	L			L	_	1
147 148 149	Г					$\Box$					Ĺ		1
147 148 149	Г	146	3	Γ	Ι			Ĺ	L			L	1
149	Г			Γ							L		1
149	Г	14	3	Т	Τ								] .
150	Г	14	e e	Ι		E		L					1
		15							Ĺ		L	L	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here